

PHARMACOLOGIE

Cochez la ou les réponses justes :

1. **un essai clinique est**
 - ☐ le seul essai qui permet d'évaluer la valeur thérapeutique d'un médicament
 - ☒ tout essai réalisé chez l'homme
 - ☒ un essai permettant l'évaluation de l'effet thérapeutique d'un médicament
 - ☒ un essai indispensable à l'étude du mécanisme d'action d'un médicament
2. **un effet indésirable mentionner au niveau des référentiels (ex : VIDAL) :**
 - ☒ a une incidence très faible au sein de la population testée
 - ☒ est inévitable
 - ☒ est un effet apparu pendant les essais cliniques du médicament
 - ☒ est un effet apparu pendant les essais pré cliniques du médicament
3. **les effets indésirables dus à un médicament :**
 - ☐ sont identiques pour les médicaments de la même classe thérapeutique
 - ☒ ont une apparition plus probable pour les médicaments à marge thérapeutique importante
 - ☒ apparaissent d'autant plus qu'il y a une prédisposition particulière chez le patient
 - ☒ apparaissent d'autant plus que le médicament est réabsorbé après un certain temps
4. **les essais en pharmacologie expérimentale :**
 - ☒ ne font jamais appel à des modèles animaux génétiquement modifiés
 - ☒ peuvent faire appel à des modèles animaux naturellement pathologique
 - ☒ peuvent faire appel à des organes isolés ou à des cultures cellulaires
 - ☒ sont faciles à interpréter lorsqu'il s'agit de médicaments à tropisme psychique
5. **les essais de toxicologie pré-requis :**
 - ☒ peuvent se faire avant les essais cliniques
 - ☒ doivent se faire avant les essais cliniques
 - ☒ englobent les essais dont la durée de réalisation est courte
 - ☒ ont pour outil principal le criblage orienté
6. **le test d'AMES :**
 - ☒ a pour objectif la détermination de la génotoxicité d'un produit
 - ☒ fait intervenir une souche de *Vibrio cholerae*
 - ☒ s'effectue toujours par rapport à un témoin positif
 - ☒ se pratique parallèlement aux essais chez l'Homme
7. **la DL50 :**
 - ☒ est la dose qui réduit de moitié la mortalité dans une population animale de la même espèce soumise à des conditions expérimentales identiques
 - ☒ est la dose qui réduit de moitié l'espérance de vie dans une population animale de la même espèce soumise à des conditions identiques
 - ☒ permet de calculer l'index thérapeutique d'une molécule
 - ☒ est variable pour une même molécule et pour une même espèce animale
8. **l'essai de toxicité aiguë :**
 - ☒ utilise un lot témoin
 - ☒ a pour principe deux administrations à 14 jours d'intervalle lorsqu'il existe des signes de morbidité
 - ☒ nécessite un examen minutieux des animaux soumis à l'essai
 - ☒ donne des informations précieuses quant au potentiel toxique de la substance
9. **essais cancérogènes :**
 - ☒ ne présentent pas d'intérêt lorsque le produit est destiné à une administration unique
 - ☒ s'effectuent pour certains produits tels que les antidiabétiques
 - ☒ aboutissent à la détermination d'une dose pour laquelle un produit est dit fortement cancérogène
 - ☒ utilisent toujours un rongeur et un primate
10. **l'allergie médicamenteuse de l'idiosyncrasie :**
 - ☒ apparaissent dès le premier contact avec le médicament en cause
 - ☒ ne dépendent pas de la dose administrée
 - ☒ sont de nature immunologique
 - ☒ sont des réactions d'hypersensibilité

ResiPharmaTM

11. la pharmacovigilance :

- ☐ est la 2^{ème} étape des études de pharmacocinétique
- ☒ est entrepris après la commercialisation d'un nouveau médicament
- ☐ commence après les essais sur les organes isolés
- ☒ présente la 4^{ème} étape des essais clinique

12. en pharmacovigilance la détection des effets indésirables se fait :

- ☒ par enquête spontanée dirigée par des centres vers la population
- ☐ suit à une détection d'un effet indésirable connue
- ☒ suit à une détection d'un effet indésirable inconnue
- ☐ par la collaboration des centres de pharmacovigilance nationaux et internationaux.

13. l'insuffisance cardiaque :

- ☒ influence la vitesse d'absorption de tous les médicaments
- ☐ influence l'absorption digestive des médicaments lipophiles.
- ☐ N'a aucune influence sur l'absorption des médicaments.
- ☐ Influence directement la vitesse d'absorption des médicaments lipophiles.

14. le cycle entéro- hépatique :

- ☐ est un phénomène qui concerne tous les médicaments
- ☐ accélère l'élimination des médicaments
- ☒ allonge la demie vie plasmatique des médicaments.
- ☒ Permet l'élimination digestive des médicaments.

15. à l'état d'équilibre, les concentrations plasmatiques dépendent de :

- ☐ de la dose administrée.
- ☐ Du volume de distribution.
- ☒ Du temps de demie vie.
- ☐ De la biodisponibilité.

ResiPharmaTM

16. le volume de distribution d'un médicament correspond :

- ☐ au volume des liquides physiologiques dans lesquels le médicament diffuse.
- ☐ Au volume sanguin total.
- ☒ Au volume virtuel qui renseigne sur la diffusion du médicament.

17. les réactions de biotransformations de type I sont :

- ☒ nécessaires pour l'activité du médicament « pro drogues ».
- ☐ catalysées exclusivement par les enzymes hépatiques.
- ☒ Des réactions d'hydrolyse.
- ☐ Des réactions de conjugaison.

18. le temps de demie vie biologique est :

- ☐ le temps écoulé pour que la totalité du médicament absorber sera éliminé
- ☐ le temps nécessaire pour l'élimination de 50% du médicament absorbé par voie orale.
- ☒ le temps nécessaire pour l'élimination de 50% de la concentration plasmatique d'un médicament.
- ☐ le temps nécessaire pour l'élimination de 50% de la concentration plasmatique initiale.

19. la clairance rénale d'un médicament dépend de :

- ☒ la constante de vitesse d'élimination.
- ☐ la dose administrée.
- ☐ la quantité éliminée.
- ☒ la concentration plasmatique initiale.

20. la biodisponibilité d'un médicament est :

- ☒ la quantité et la vitesse de mise à disposition au niveau du sang du P.A à partir de la forme pharmaceutique.
- ☐ la quantité du P.A disponible au niveau des récepteurs tissulaire.
- ☐ la disponibilité biologique d'un médicament.
- ☐ la quantité du P.A disponible au niveau du site d'administration.